

# Une solution durable pour les ponceaux détériorés : la réhabilitation par l'insertion de conduites de béton.

**D**es milliers de ponceaux sont installés sous les routes du Québec. La dégradation de certains de ces ponceaux peut entraîner leur effondrement, causant ainsi de sérieux inconvénients aux usagers. Pour éviter ces situations, des solutions novatrices sont disponibles qui font recours aux conduites de béton.



En effet, pour les ponceaux dont la capacité structurale est déficiente, il est possible d'y remédier en insérant des conduites de béton. En plus de donner au ponceau la capacité structurale requise, cette façon de procéder ne nécessite pas d'excavation. Il n'y a donc pas d'interruption ou de détour de la circulation.

L'insertion de conduites de béton assurera aux ponceaux la résistance et la durabilité essentielles à ce type d'ouvrage. La durabilité des conduites de béton a été documentée par plusieurs études et elle dépasse les exigences minimales de 75 ans pour les ponceaux autoroutiers ou de 50 ans pour les autres types de ponceaux du ministère des Transports du Québec.



Les méthodes d'installation de nouvelles conduites de béton par insertion sont faciles à réaliser. Elles consistent, pour la plupart, à tirer et/ou à pousser sur les conduites de béton à insérer. Les fabricants de conduites de béton vous invitent à leur faire part de vos projets de réhabilitation de ponceaux. Ils se feront un plaisir de vous suggérer une méthode qui sera appropriée pour votre projet. Par le passé, il y a eu quelques projets au Québec d'insertion de conduites de béton dans des ponceaux existants, tous réalisés avec succès.

Pour vos prochains projets de réhabilitation ou de remplacement de ponceaux, l'industrie des fabricants de tuyaux de béton vous invite à contacter son association, Tubécon, pour obtenir des renseignements supplémentaires.



**Tubécon (l'Association québécoise des fabricants de tuyaux de béton)**

8000, Décarie Bureau 420

Montréal (Qc) H4P 2S4

Tél : 514-731-2113

Courriel : [tubecon@cam.org](mailto:tubecon@cam.org)

Nathalie Lasnier, directrice générale  
Stéphan Martineau, conseiller technique